**Opis Przedmiotu zamówienia / Wykaz sprzętu**

**Część 3**

**Urządzenia będą fabrycznie nowe i nieużywane, wolne od wszelkich wad fizycznych i prawnych.**

1. Stacja dysków 4 sztuki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa producenta i model oferowanego urządzenia………………………………………………………. | | |
| Wymagane parametry minimalne | **Spełnia (tak/nie) Wypełnia wykonawca** | Oferowane parametry – wypełnia wykonawca |
| Rodzaj urządzenia Napęd DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - zewnętrzny  Kolor dowolny  Interfejs USB 2.0  Typ DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM  Prędkość odczytu 24x (CD) / 8x (DVD)  Prędkość zapisu 24x (CD) / 8x (DVD±R) / 6x (DVD±R DL)  Prędkość powtórnego zapisu 24x (CD) / 6x (DVD-RW) / 8x (DVD+RW) / 5x (DVD-RAM)  Obsługiwane rodzaje nośników CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD +R DL, DVD-R DL  Interfejsy 1 x USB 2.0 |  |  |
| Gwarancja: 24 miesięcy |  |  |

1. Router 1 sztuka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa producenta i model oferowanego urządzenia………………………………………………………. | | |
| Wymagane parametry minimalne | **Spełnia (tak/nie) Wypełnia wykonawca** | Oferowane parametry – wypełnia wykonawca |
| Technologia podłączania Bezprzewodowa  Protokół komunikacyjny danych IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)  Protokół zdalnego zarządzania SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH  Zarządzanie w Chmurze  Pasmo częstotliwości 2.4 GHz, 5 GHz  Wykonanie Maks. przepływność danych (2,4 GHz): 574 Mb/s|Maks. przepływność danych (5 GHz): 1201 Mb/s  Pojemność maksymalana ilość konfigurowanych SSID: 16  **Cechy** Obsługa VLAN, obsługa Syslog, ostrzeżenie na e-mail, filtrowanie adresów MAC, VPN  **Algorytm kodowania** WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA3- Personal, WPA2-Personal, WPA-Personal  **Zgodność z normami** IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6 Antena Antena Wewnętrzna Kierunkowość Antena dookólna Rozszerzenie / połączenie Interfejsy 1 x 1000Base-T (PoE+) - RJ-45 Różne Akcesoria w zestawie Zestaw do montażu na ścianie/suficie Zgodność z normami FCC, RoHS Zasilanie Obsługuje Power Over Ethernet (PoE) PoE+ Zasilacz Adapter mocy zewnętrznej  Parametry środowiska: minimalna temperatura pracy 0 °C; maksymalna temperatura pracy 40 °C; dopuszczalna wilgotność 10-90% nieskroplone |  |  |
| Gwarancja: 60 miesięcy |  |  |

1. Punkt dostępowy – access point 5 sztuk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa producenta i model oferowanego urządzenia………………………………………………………. | | |
| Wymagane parametry minimalne | **Spełnia (tak/nie) Wypełnia wykonawca** | Oferowane parametry – wypełnia wykonawca |
| Rodzaj urządzenia: Punkt dostępu bezprzewodowego  Typ obudowy: montaż na ścianie/suficie  Technologia podłączania: Bezprzewodowa  Pasmo częstotliwości: 2.4 GHz, 5 GHz  Przepływność danych (2,4 GHz): 570 Mb/s.  Przepływność danych (5 GHz): 1200 Mb/s.  Antena: Wewnętrzna  Kierunkowość Anten: dookólna  Interfejsy: 1 x 1000Base-T (PoE+) RJ-45  Zestaw do montażu na ścianie/suficie  Zasilanie: PoE+ |  |  |
| Gwarancja: 12 miesiące |  |  |

1. Zestaw telekonferencyjny 1 sztuka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa producenta i model oferowanego urządzenia………………………………………………………. | | |
| Wymagane parametry minimalne | **Spełnia (tak/nie) Wypełnia wykonawca** | Oferowane parametry – wypełnia wykonawca |
| Video full HD  Obsługiwany Tryb video 1080p  Maksymalna liczba klatek na sekundę 30fps  Możliwość obsługiwania formatu plików wideo H.264  port USB 2.0  kamera z zoomem optycznym 10X  Automatyczny regulator ostrości  zintegrowany aparat fotograficzny |  |  |
| Gwarancja: 36 miesięcy |  |  |

1. Bezprzewodowa klawiatura QWERTY 32 sztuki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa producenta i model oferowanego urządzenia………………………………………………………. | | |
| Wymagane parametry minimalne | **Spełnia (tak/nie) Wypełnia wykonawca** | Oferowane parametry – wypełnia wykonawca |
| Interfejs 2.4 GHz  Odbiornik bezprzewodowy USB  Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) / Waga Klawiatura: 43.3 cm x 12.3 cm x 3.4 cm / 400 g|  Funkcje Hot Keys Głośność, wyciszenie  Lokalizacja i układ QWERTY Międzynarodowy USA  Wymagany system operacyjny na przykład: Apple MacOS, Android, Google Chrome OS, Microsoft Windows 7 / 8.1 / 10, Red Hat Enterprise Linux 8.0, Ubuntu 18.04 |  |  |
| Gwarancja: 12 miesięcy |  |  |

1. Bezprzewodowa mysz 40 sztuk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa producenta i model oferowanego urządzenia………………………………………………………. | | |
| Wymagane parametry minimalne | **Spełnia (tak/nie) Wypełnia wykonawca** | Oferowane parametry – wypełnia wykonawca |
| Odbiornik bezprzewodowy USB  Urządzenie wejściowe  Sposób podłączenia Bezprzewodowa  Interfejs RF  Technologia wykrywania ruchu Optyczna  Ilość przycisków 3  Zakres ruchu 1000 dpi  Cechy Pokrętło przewijania, odbiornik bezprzewodowy  Interfejsy 1 x USB - 4 pin USB Typ A  Zgodność z normami Plug and Play  Bateria Typ Typu AA |  |  |
| Gwarancja: 12 miesięcy |  |  |

1. Stacja dokująca z zasilaniem 32 sztuki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa producenta i model oferowanego urządzenia………………………………………………………. | | |
| Wymagane parametry minimalne | **Spełnia (tak/nie) Wypełnia wykonawca** | Oferowane parametry – wypełnia wykonawca |
| Port HDMI x 2  Obsługiwana rozdzielczość UHD 4K  USB-C - zasilanie max 60w  port USB 3.0 x 3 |  |  |
| Gwarancja: 24 miesięcy |  |  |

1. Kamera internetowa 32 sztuki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa producenta i model oferowanego urządzenia………………………………………………………. | | |
| Wymagane parametry minimalne | **Spełnia (tak/nie) Wypełnia wykonawca** | Oferowane parametry – wypełnia wykonawca |
| Obsługa audio:  Tak: wbudowany mikrofon  Technologia łączności: przewodowa  Typ:  Kolor  Rozdzielczość cyfrowa wideo:  1280 x 720  Interfejs do komputera:  USB 2.0  Dołączone przewody:  1 x kabel USB - 1.5 m |  |  |
| Gwarancja: 24 miesięcy |  |  |